

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

科技織物面漆用水性 PU 分散液 TANACOAT EP 6028

規格：

化學組成	: 水性脂肪族聚酯-聚碳 PU 分散液
外觀	: 白色液體
乾固份	: 約 41 %
黏度(20°C)	: 約 1500 mPas
pH 值(20°C)	: 約 8
密度(20°C)	: 約 1.05 g/cm ³
離子性	: 陰離子

特性：

1. TANACOAT EP 6028 是一支中硬質到硬質的聚酯/聚碳酸酯 PU，有珠光外觀。極佳適合應用作為由合成纖維組成的(科技)織物塗料面漆。
2. TANACOAT EP 6028 特別設計用於科技織物應用，提供有良好爽滑性及耐磨性的塗料。
3. TANACOAT EP 6028 可與其他 TANACOAT 系列或 EDOLAN 系列的載體以任意比例混合，但須注意產品的一些特定性能可能會因此受到負面影響。添加其他助劑也可能有相同狀況。
4. TANACOAT EP 6028 具有下列特性：
 - 將中硬質到硬質面漆與高耐磨性完全複合搭配。
 - 高撓曲性提供柔軟產品，但有高耐刮性。
 - 珠光顏色外觀、良好爽滑性。
 - 高光牢度和抗 UV。
 - 非常好的耐水解性。
 - 自架橋型產品，但額外添加異氰酸酯架橋劑可用於性能提升。
 - 極佳適用於輕量型多功能天篷和帳篷材料。

應用：

1. TANACOAT EP 6028 一般使用氣刀塗佈法來應用。
2. 初始黏度太低並不適用於塗料，建議添加 EDOLAN XTP 來增加黏度。EDOLAN XTP 是一支單一組成份的 PU 增稠劑，所有 pH 值皆可使用。添加氨水並不是非常必要。所配製的配方液有低假塑性、近乎牛頓流變且良好流平、脫泡性。為了方便添加且配方液有最佳均質一致性，建議使用前將 EDOLAN XTP 用水以 1/1 開稀。
3. 烘乾時需隨著放置烘箱內的時間來提升烤溫，初始第一區以較低溫 80~90°C，直到最後一區以 150~160°C。
4. 並非必要，但 TANACOAT EP 6028 的一般性能可藉由添加 2~4 份異氰酸酯架橋劑(如 EDOLAN XCI)或 4~6 份封閉型異氰酸酯架橋劑(如 ACRAFIX PCI)來提升。
5. 將處理過的織物烘烤 150~160°C×2~1 分鐘來固化，可取得 TANACOAT EP 6028 的所有性能。
6. 最終的性能測試建議在製程的 24 小時後再進行，屆時架橋反應才會完全。

儲存：

需儲放於陰涼乾燥、溫度 0~40°C 的環境。開桶後，表面容易產生一層膜，建議移除此層膜以避免後續使用時出現問題。使用前須攪拌。密封原裝桶儲放適當，保質期自生產日起 6 個月。